

METHOD OF PREVENTING CALL MISSING DURING HAND-OFF IN WIRELESS TELEPHONE SYSTEM

Patent number: JP8126048
Publication date: 1996-05-17
Inventor: RICHIYAADO JIEI BIRUMAA, YUUJIN JIEI BURATSUKAATO
Applicant: MOTOROLA INC
Classification:
 - **international:** H04Q7/22, H04Q7/28
 - **european:** H04Q7/38H
Application number: JP19950270692 19950926
Priority number(s): US19940316697 19940930

Also published as:

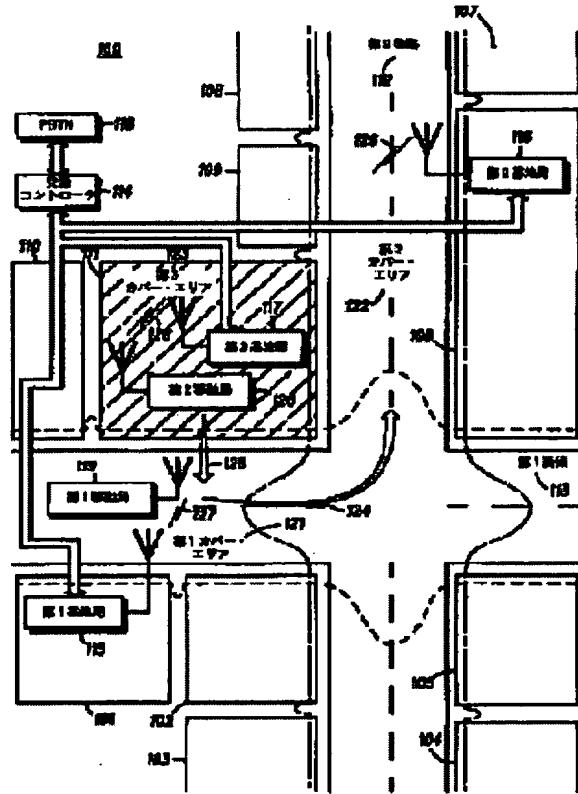
US5590177 (A)
 GB2293944 (A)
 DE19535588 (A)
 BR9504224 (A)
 SE9503361 (L)

[more >>](#)

[Report a data error](#) [h](#)

Abstract of JP8126048

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a method executed by a moving station for preventing the dropped active call when the moving station suddenly transits from a first coverage area to a second coverage area in a code division multi-dimensional(DCMA) cellular radio telephone system. **SOLUTION:** A danger that the active call drops is judged in response to the sudden transition of the moving station 119 to the second coverage area 122 from the first coverage area 121. The danger that the active call drops is informed to a first base station 115 in response to a judging stage. It is judged that the active call with the first base station 115 is in a dropping process in response to an information stage. An active call with a second base station 116 in the second coverage area 122 is established before the active call with the first base station 115 drops.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(51) Int.Cl.⁶
H 04 Q 7/22
7/28

識別記号 庁内整理番号

F I

技術表示箇所

H 04 Q 7/ 04
H 04 B 7/ 26 107

審査請求 未請求 請求項の数8 FD (全18頁)

(21)出願番号 特願平7-270692

(22)出願日 平成7年(1995)9月26日

(31)優先権主張番号 316697

(32)優先日 1994年9月30日

(33)優先権主張国 米国(US)

(71)出願人 390009597

モトローラ・インコーポレイテッド
MOTOROLA INCORPORATED

アメリカ合衆国イリノイ州シャンバーグ、
イースト・アルゴンクイン・ロード1303

(72)発明者 リチャード・ジェイ・ビルマー

アメリカ合衆国イリノイ州バラタイン、サ
ウス・ケンウッド・ストリート45

(72)発明者 ユージン・ジェイ・ブラックート
アメリカ合衆国イリノイ州アーリントン・
ハイツ、ウエスト・ノイズ203

(74)代理人 弁理士 本城 雅則 (外1名)

(54)【発明の名称】 無線電話システムにおいてハンドオフ中に呼の欠落を防ぐ方法

(57)【要約】

【課題】 符号分割多元接続(CDMA)セルラ無線電話システムにおいて、移動局119が第1カバー・エリア121から第2カバー・エリア122に突然遷移する場合に、アクティブ呼が欠落することを防ぐため、移動局119によって実施される方法を提供する

【解決手段】 移動局119が第1カバー・エリア121から第2カバー・エリア122に突然遷移することに応答して、アクティブ呼が欠落する危険があることを判定する(601)。判定する段階610に応答して、アクティブ呼が欠落する危険があることを第1基地局115に通知する(602)。通知する段階602に応答して、第1基地局115とのアクティブ呼が欠落する過程にあることを判定する(603)。判定する段階603に応答して、第1基地局115とのアクティブ呼が欠落する前に、第2カバー・エリア122における第2基地局116とアクティブ呼が確立される(604)。

